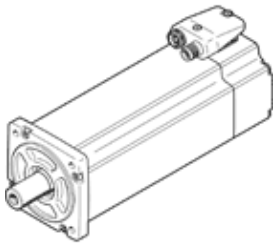


# Servomotor EMME-AS-80-M-LS-AMXB

Teilenummer: 4267589  
Auslaufprodukt

FESTO

ohne Getriebe, mit Bremse.



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Umgebungstemperatur	-10 ... 40 °C
Lagertemperatur	-20 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Entspricht Norm	IEC 60034
Isolationsschutzklasse	F
Bemessungsklasse nach EN 60034-1	S1
Schutzart	IP21
Elektrische Anschlusstechnik	Stecker
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Niederspannungs-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Nennbetriebsspannung DC	360 V
Nennspannung DC	360 V
Wicklungsschaltart	Stern innen
Polpaarzahl	3
Stillstandsrehmoment	3,5 Nm
Nennrehmoment	3,2 Nm
Spitzenrehmoment	14 Nm
Nennrehzahl	3.000 1/min
Max. Drehzahl	4.627 1/min
Nennleistung Motor	1.000 W
Dauerstillstandsstrom	3,9 A
Nennstrom Motor	3,7 A
Spitzenstrom	15,6 A
Motorkonstante	0,865 Nm/A
Spannungskonstante Phase-Phase	55 mVmin
Wicklungswiderstand Phase-Phase	2,8 Ohm
Wicklungsinduktivität Phase-Phase	7,43 mH
Gesamtabtriebsträgheitsmoment	2,2 kgcm <sup>2</sup>
Produktgewicht	4.350 g
Zulässige axiale Wellenbelastung	72 N
Zulässige radiale Wellenbelastung	360 N
Rotorlagegeber	Safety Enc. absolut multi turn
Rotorlagegeber Schnittstelle	HIPERFACE®
Rotorlagegeber Messprinzip	optisch
Rotorlagegeber Sinus-/Cosinusperioden pro Umdrehung	128

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Rotorlagegeber Auflösung typisch	15 Bit
Rotorlagegeber Winkelgenauigkeit typisch	20 arcmin
Haltemoment Bremse	4,5 Nm
Betriebsspannung DC Bremse	24 V
Leistungsaufnahme Bremse	12 W
Massenträgheitsmoment Bremse	0,222 kgcm <sup>2</sup>
Schaltspiele Haltebremse	5 Mio. Leerbetätigungen (ohne Reibarbeit!)
Safety Integrity Level (SIL), Teilkomponente	SIL 2, Rotorlagegeber SILCL 2, Rotorlagegeber
Performance Level (PL), Teilkomponente	Kategorie 3, Performance Level d, Rotorlagegeber
PFHd, Teilkomponente	1,3 x 10E-8, Rotorlagegeber
Gebrauchsdauer T <sub>m</sub> , Teilkomponente	20 Jahre, Rotorlagegeber
MTTF, Teilkomponente	797 Jahre, Haltebremse
MTTFd, Teilkomponente	874 Jahre, Rotorlagegeber
Energieeffizienz	ENEFF (CN) / Class 2